

Barcelona, gener-juliol 1983

*XVII Curs Internacional d'hidrologia subterrània*

El curs està orientat cap a l'enginyeria del comportament, l'estudi, la prospecció, la captació, la protecció, la planificació i la gestió de les aigües subterrànies, i la seva interrelació amb altres fases del cicle hidrològic. Si bé dominen els aspectes de recursos d'aigua, es tracta també altres temes en relació amb l'enginyeria civil, industrial, ambiental i agronòmica, entre d'altres. Els organismes patrocinadors del curs són: Universitat Politècnica de Barcelona, departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya, direcció general de Cooperació Tècnica Internacional (MAE), Comissaria d'Aigües del Pirineu Oriental (DGOH), Escola d'Hidrologia i Recursos Hidràulics (CSIC), Societat General d'Aigües de Barcelona. Està coordinat per l'Institut d'Hidrologia, membre del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El programa previst per al curs es compon de les següents disciplines o temes: I. Disciplines auxiliars. II Hidrologia subterrània. III Exploració d'aigües subterrànies. IV. Elements d'hidrologia de superfície. V. Mètodes de captació i exploració. VI. Planificació hidràulica i d'aigües subterrànies. VII. Casos reals i taules rodones.

La durada del curs serà del dia 14 de gener al dia 15 de juliol de 1983, les classes teòriques i gran part de les classes pràctiques es realitzaran de les 16,30 a les 21 hores, els dimarts, dimecres, dijous i divendres. Les classes pràctiques al camp, visites tècniques i algunes taules rodones tindran un calendari especial. Les classes es faran a l'aula 5 de seminaris (planta baixa) de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona, Diagonal, 647, Barcelona-28.

Per a més informació podeu dirigir-vos a la secretaria del curs, carrer Beethoven, 15, 3<sup>er</sup>, Barcelona-21, Tel. 322 19 51, Télex 52455 COABN E.

*Premi Ramon Llull d'experiències en el camp educatiu. 7<sup>ma</sup>. Convocatòria, 1982*

L'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona i la Caixa de Barcelona convoquen aquest premi

destinat a premiar la millor memòria explicativa d'una experiència educativa viscuda per l'autor o autors o una recerca aplicada en un o alguns dels següents camps, entesos en el sentit ampli: didàctica, avaluació, sistema organitzatiu, relacions escola-comunitat, construccions i/o equipaments escolars, ambient en l'espai físic, recuperació, administració, gestió econòmica dels centres, etc. Podrà presentar-se al premi tothom que tingui experiència en qüestions educatives (mestres, professors, associacions de pares, associacions de barri, arquitectes, administradors, etc.). El termini de presentació de sol·licituds i memòries finalitzarà el dia 1 de febrer del 1983. Per a més informació podeu dirigir-vos a l'ICE, Universitat Autònoma de Barcelona, Avda. Sant Antoni M. Claret, 171, Barcelona-25 Tel. 255 36 78.

Barcelona, gener-febrer 1983

*Curs sobre l'orientació i consell bàsic psicopedagògic per a professionals de l'ensenyament*

Organitzats per l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona, tenen per objectiu promocionar als caps d'estudi i tutors els instruments mínims per resoldre els problemes més corrents que es presenten amb alumnes adolescents.

Aspectes bàsics en relació amb l'aprenentatge que incideixen en una instrucció correcta:

24 de gener: Causes i pràctiques orientatives en el camp de l'atenció. Prof. Genovard.

25 de gener: Causes i pràctiques orientatives en el camp de l'interès (motivació). Prof. Montané.

27 de gener: Causes i pràctica orientativa en el camp dels problemes de la memòria (l'oblit). Prof. Montané.

31 de gener: Problemes relacionats amb la intel·ligència. Prof. Genovart.

1 de febrer: Els problemes relacionats amb la transferència de l'aprenentatge.

Aspectes bàsics en relació amb la vocació i l'orientació professional. Altres tècniques d'aplicació.

7 de febrer: Orientació i consell en el camp de la informació professional. Prof. Chica.

8 de febrer: Aspectes bàsics i alternatives de la mortalitat vocacional. Prof. Monereo.

9 de febrer: Elaboració de programes d'autoaplicació. Prof. Monereo.

14 de febrer: Passos per a la confecció de programes creatius. Prof. Monereo.

15 de febrer: Tècniques d'aprenentatge en casos especials. Prof. Monereo.

**Societat Catalana de Biologia. Filial de l'Institut d'Estudis Catalans**  
**Curs 1982-883**

Sessions conjuntes:

14 i 15 de març, a la Facultat de Ciències Químiques de la Universitat de Barcelona. Sessió conjunta amb la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques.

Contaminació química de l'ambient als Països Catalans. Coordinadors: Damià Barceló i Rosa Flos.

Sessions extraordinàries:

10 de febrer, a la Casa de Convalescència de l'antic Hospital de la Santa Creu, en homenatge a la memòria del Dr. Pere Babot i Boixeda.

Vint anys de la represa de la Societat Catalana de Biologia. Coordinadors: Josep Alsina i Bo-fill i Josep M. Camarasa.

16 de febrer, a la sala d'actes de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques.

En els límits de la vida: els microorganismes d'ambients extrems. A càrrec del professor Hans G. Trüper, vice-president de la Societat Alemana de Microbiologia.

Curs d'actualització:

20 i 27 d'abril i 4 i 11 de maig de 1983, a la sala d'actes de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques.

IV Curs sobre bases biològiques de la pràctica mèdica. Coordinador: Ricard Guerrero.

Per a més informació podeu dirigir-vos a la seu de la Societat, carrer del Carme, 47, Barcelona.

**Bellaterra, 22 d'abril**  
*gème Journée d'étude des équilibres entre phases*



6 (6/Volum 3/gener 1983)



Aquesta jornada està organitzada pel departament de termologia de la Facultat de Ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona. Tindrà lloc a l'Aula Magna, edifici rectorat, Campus de Bellaterra a les 9,30 hores. Per a més informació podeu dirigir-vos a: M.T. Clavaguera-Mora, departament de termologia, Facultat de Ciències, Bellaterra (Barcelona).

**Lleó, del 7 a l'11 de juny**  
*I Congrés Ibèric d'Entomologia*  
*III Congrés Internacional de la Societat Portuguesa d'Entomologia*  
*VI Jornades de l'Associació*

### *Espanyola d'Entomologia*

Organitzat conjuntament per la Societat Portuguesa d'Entomologia i l'Associació Espanyola d'Entomologia. Per a més informació podeu dirigir-vos a: Juan Antonio Recil Cueto, departament de zoologia, facultat de biologia, Lleó.

**Barcelona, del 17 al 20 de maig**  
*II Congrés Internacional de Ciències Farmacèutiques*

Organitzat pel Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona, la Facultat de Farmàcia de Barcelona i l'Associació Espanyola de Farmacèutics de la Indústria, (secció catalana). Tindrà lloc al Palau de Congressos de Montjuïc. S'admetran notificacions i resums de comunicacions lliures sobre els temes del Congrés fins al 31 de març. Per a més informació podeu dirigir-vos a la secretaria del congrés: Tecnycongres, carrer Aribau, 74, Barcelona-36, tel. (93) 323 58 11 i 323 51 50.



gener 1983 / Volum 3 / 7

## Un nou manifest científic a Prada-82

**El manifest dels científics i la Universitat Catalana d'Estiu-83**

El passat dia 19 de novembre, en els locals del Museu de la Ciència, es va presentar un manifest als mitjans de comunicació signat pels quaranta científics que van assistir a la reunió sobre la recerca experimental en física i química als Països Catalans. Aquesta reunió és una de les activitats que es van portar a terme aquest estiu-82 a Prada de Conflent, a la Catalunya Nord, marc habitual de la Universitat Catalana d'Estiu, amb el suport de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques i de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT) de la Generalitat de Catalunya. En el n.º 20 de (ciència) ja us avançàvem els aspectes més destacats d'aquest manifest que, essencialment, és una reflexió adreçada tant als poders públics responsables dels traspassos en matèria de recerca com als científics en general. En particular, en el manifest es recalca la necessitat de deixar de banda qualsevol mena d'interès personalista o de grup per actuar amb esperit de servei al país i a la societat. En aquest acte de presentació van prendre la paraula Jordi Vives, cap de coordinació del Museu de la Ciència, Joan Ané, A. Lloret (UCE), J.M. Tura (ICE) i Gabriel Ferrate (vice-president de la CIRIT). També es va rebre una comunicació del departament



d'Indústria i Energia de la Generalitat. Aquesta reunió a Prada tindrà continuïtat l'any vinent. El coordinador de la secció de ciències de l'UCE, A. Lloret, va proposar per a l'estiu vinent un tema de vital importància per al desenvolupament dels Països Catalans: Les relacions entre la recerca experimental i la producció industrial. S'espera que en aquesta reunió assisteixin industrials, responsables de la política científica i científics. La porta del diàleg sembla que s'obri... a poc a poc. En el col·loqui d'aquest acte es va ressaltar la singularitat de la Universitat Catalana d'Estiu, oberta a tothom, reivindicant aquest contacte directe entre professors i alumnes durant deu dies i la tasca de divulgació cultural que es desenvolupa cada estiu des de fa catorze anys, amb alumnes de di-

verses edats i nivells culturals. També es va donar a conèixer part del programa de la secció de ciències de l'UCE per a aquest estiu 83. Es tracta d'una sèrie de cursos que tenen com a protagonista el Sol i la seva influència sobre la Terra: L'origen del Sol; què és l'estrella solar; observacions directes del Sol amb telescopi; influència del Sol sobre els fenòmens macroscòpics a la Terra; fotofísica; fotoquímica; el Sol i la vida de les plantes; amb treballs de camp al Canigó. La clausura de l'acte de presentació del manifest i de les activitats de l'UCE es va fer mitjançant la projecció d'un vídeo-resum del que va ser la campanya 82.

Fotografies: Anna Boyé

Ramon Gabriel